

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/092274 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 7/06

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/050169

(22) Date de dépôt international : 16 mars 2005 (16.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0450532 17 mars 2004 (17.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
L'OREAL [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LIVOR-  
EIL, Aude [FR/FR]; 16, rue du Dragon, F-75006 Paris  
(FR). VIC, Gabin [FR/FR]; 835, rue de la République,  
F-60280 Venette (FR).

(74) Mandataires : CATHERINE, Alain etc.; 7 rue de  
Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING MODIFIED POLYAMINES AND THE USE THEREOF

(54) Titre : COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT DES POLYAMINES MODIFIÉES ET UTILISATIONS DES-  
DITES COMPOSITIONS



(57) Abstract: The invention relates to an aqueous cosmetic composition containing, in a cosmetically acceptable medium, at least one type of polymer compound whose chain comprises at least two types of amine units -NH- and/or formula (I) and is devoid of a vinylamine or vinylamide unit, wherein said polymer compound is modified by one or several hydrophilic and/or hydrophobic hydrocarbon segments which are different from sugar and are devoid of a sulfur, silicone or amidino group and wherein the modification by hydrophobic hydrocarbon segments is not carried out by means of a bifunctional spacer group.

(57) Abrégé : L'invention concerne une composition cosmétique aqueuse comprenant, dans un milieu cosmétiquement acceptable, au moins un composé polymère dont la chaîne comprend au moins deux motifs aminés -NH- et/ou formule (I) et ne contient pas d'unité vinylamine ou vinylamide, ledit composé polymère étant modifié par un ou plusieurs segments hydrocarbonés hydrophiles et/ou hydrophobes, le ou lesdits segments étant différents d'un sucre et ne contenant pas de groupement soufré, siliciné ou amidino, la modification par un segment hydrocarboné hydrophobe n'étant pas réalisée par l'intermédiaire d'un groupe espaceur bifonctionnel.

WO 2005/092274 A1